# Rec'd PCT/PTO 15 JUN 2005

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## 特許出面宣言也及び委任战。

Japanese Language Declaration

日本語宜言型

ひは、以下に记名された発明者として、ここに下記の送り宜言する:

As a below named inventor, I hereby declare that:

\*\* 私の住所、発化の元先そして同時は、私の氏名の後に記載された差りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の是明について、特許禁求和壁に記載され、且つ特許が求められている是明主選に関して、私は、最初、基先且つ唯一の是明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、吸いは基初、基先且つ共同是明者である(独立の氏名が記載されている場合)と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL

### COMBUSTION ENGINE

上記見明の明日書はここに添付されているが、下記の勧がチェックされている場合は、この魅りでない:

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

□ \_\_\_\_\_\_\_の日に出版され、 この出版の米国出版署号またはPCT国際出版署号は、 \_\_\_\_\_\_\_\_であり、且つ \_\_\_\_\_\_の日に補正された出版(該当する場合) as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP03/11452 and was amended on
August 17, 2004 (if applicable).
(Under PCT Article 34)

私は、上記の背正書によって補正された、特許以求和知を含む上記明旧書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、選邦規則法與第37選規則1、56に定長されている。特許 住について重要な情報を展示する意味があることを認める。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden How Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington, DC 20231.

Page 1 of

### Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

Uに、ここに、以下に記載した外国での行為出版主たは発明者证の出版、成いは米田以外の少なくとも一国を指定している米国法関係35基項365表(a)によるPC丁国標出版について、周期119表(a)-(a)項又は第365表(b)項に基づいて投資権を主張するとともに、投資権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での行為出版主たは発明者証の出版、成いはPC丁国際出版については、いかなる出版も、下記の投資をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Tille 35. United States Code. Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.

		application for which priority is claime	ed
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出出 2002—263173 (Pat. App	olo ) Tomon	0/Gowt owb our /2002	Priorry Not Claimed 提先指主法なし
	·	9/September/2002	
(名号) (知号)	(Country) (因名)	(Day/Month/Year Filed) (出 <b>以</b> 日/月/年)	
√2002-263182 (Pat. App	oln.) Japan	9/September/2002	
(Number) (名号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	U
	achment for additional	Prior Foreign Applica	tion
払は、ここに、下記のいかなる米 団法典第358119条 (e) 項の利益	国仮特許出反についても、その米 ロを主張する。	I hereby claim the benefit under Title 119(e) of any United States provision	35, United States Code, Section at application(s) listed below.
(Application No.) (出版電号)	(Filing Dale)	(Application No.) (出取基号)	(Filling Date) (出风日)
私は、ここに、下記のいかなる 東京35 東京120条にあづくも、 東京35 東京120条にあづくも、 を主張する。また、本出政の各特許 35 東京12条第1段に規定を PCT国際出政に関示されたはPCT 出政日と本国内出政に対けまれたはPCT されたは東京の されたは下の されたは下の されたは下の されたは下の で、また、 で、これに対しない で、これに対して で、これに対して で、これに対しまれたは で、これに で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、	の岡第365条 (c) に基づく利益 請求の前囲の主題が、米国法典第 た監視で、先行する米国出風又は 場合においては、その先行出風の 国際出風日との間の所間中に入手 国規則1.56に定言された特許	I hereby claim the benefit under Title 120 of any United States application(s International application designating the and, insolar as the subject matter of a application is not disclosed in the prior international application in the manner of Title 35. United States Code Section to disclose information which is materially as a code of Federal Regulations, available between the filling date of the national or PCT International filling date.	), or 365(c) of any PCT is United States, listed below ach of the claims of this ! United States or PCT provided by the first paragraph 112, I acknowledge the duty at to patentability as defined in Section 1.56 which became exprior application and the
(Application No.) (出取者号)	(Filing Date) (出 <b>见</b> 日)	(Status: Palanted, Pending, Aband (項別:特許計可、任意中、數)	
(Application No.) (出取者号)	(Filing Date) (出日日)	(Status: Palented, Pending, Aband (項別:特許許可、保基中、放到	•
心は、ここに表明された私目身のは 且つ情報と信ずることに基づく理送。 を宜言し、さらに、立意に基づくの理! 第18四第1001 泉に基づきなのほとり により及前され、またそのような故だ たはそれに対して発行されるいかなっ ずることを理解した上で理送が行わば	が、 東京であると信じられること 述などを行った場合は、米国法典 金または拘禁、若しくはその両方 軍による其外のほ送は、本出算ま る特許も、その有効性に同居が生	I hereby declare that all statements maknowledge are true and that all statement and belief are believed to be true; and were made with the knowledge that willike so made are punishable by fine or Section 1001 of Title 18 of the United Willful false statements may jeopardize or any patent leaved thereon.	ents made on information further that these statements liful false statements and the imprisonment, or both, uncer States Code and that such

### Japanese Language Declaration (日本語冗言型)

委任材: Uは本出具を算充する手具を行い、且つ米国的許潔和庁との全ての英母を正行するために、記名をれた乳味者として、下記の非計士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録者可を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attomacy(s) and/or ageni(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

James A. Oliff, REG. No. 27,075; William P. Berridge Reg. No. 30,024; Thomas J. Pardini Reg. No. 30,411; Joel S. Armstrong Reg. No. 36,430; Mario Contemporation Reg. No. 33,565

OLIFF & BERRIDGE P.O. BOX 19928 ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320 USA Telephone No. 703-836-6400

直运有路通信先: (氏名及び页路置号)

Direct Telephone Calls io: (name and telephone number)

唯一または第一発明者氏名	1-0)	Full name of sole or first inventor
	100	Nobuki Kobayashi
兵明寺の筆名	日付	Inventor's signature Gate
小林 暢樹	2005.3.15	Nobuki Kobayashi March 15, 2005 Residence
		Toyota-shi, Aichi, Japan JPx
D.F.		Cilizanship
		Japanese
おほの現先		Post Office Address
		C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
		1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, Japan
第二共同発明者がいる場合、その氏名	2(1)	Full name of second joint inventor, if any
	$\alpha$	Shizuo Sasaki
第二共同共明者の署名 大学大	2005.4.5	Second invanior's signature Date  Salyan Sasker 04/05/05  Residence
E III		
m F	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	San Antonio, Texas, U.S.A. TX
<b>~</b> · ·		Japanese
民任の元元	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Post Office Address
_		C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISH
		1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, Japan
第三以下の共同発明者についても同様に記載	し、著名を	(Supply similar information and signature for third and subsequent

Page 3 of &

3-00	Full name of third joint inventor (if any)/第三共同発明者の氏名(該当する場合) Taro Aoyama	
	Third inventor's signature/第三発明者の著名	Date/日付
	Taro Aoyama	March 17 . 2005
	Residence/住所	,,
	Susono-shi, Shizuoka, Japan JPX	
	Citizenship/国籍 Japanese	
	Post Office Address/郵便宛先 C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, Japan	
4-00	Full name of fourth joint inventor (if any)/第四共同発明者の氏名(該当する場合) Kouji Yoshizaki	
	Fourth inventor's signature/第四発明者の著名  Rowing Goshisaki	Date/817 March. 18, 2005
	Residence/连所	
	Citizenship/国籍 Japanese	
	Post Office Address/郵便宛先	•
	C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, Japan	
-(1)	Full name of fifth joint inventor (if any)/第五共同発明者の氏名(該当する場合) Hiroki, Murata	
	Fifth inventor's signature/第五発明者の著名	Date/日付
	Hiroki Murata	March. 18.2005
	Residence/住所 Gotenba-shi, Shizuoka, Japan スタン	
	Citizenship/国籍 Japanese	·
	Post Office Address/郵便宛先	
	C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, Japan	
	Full name of sixth joint inventor (if any)/第六共同発明者の氏名(該当する場合) Yoshiki Hashimoto	
6-00	Sixth inventor's signature/第六発明者の著名  Yoshiki Hashinot	Date/817 March. 25, 2005
	Residence/住所 Suntou-qun, Shizuoka, Japan JPX	
	Citizenship/国籍 Japanese	
	Post Office Address/郵便宛先	
	C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, Japan	
	·	

Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors. 第七又はそれ以降の共同免明者に対しても同様な情報および著名を提供すること。

Page 4 of 6

F	full name of seventh joint inventor (if any)/第七共同発明者の氏名(該当する場合) Kazuhisa Inagaki
s	Reventh inventor's signature/第七発明者の著名
R	Aichi, Japan
C	Citizenship/国籍 Japanese
P	ost Office Address/郵便宛先
	C/O KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, Japan
F	ull name of eighth joint inventor (if any)/第八共同発明者の氏名(該当する場合) Kiyomi Nakakita
	lighth inventor's signature/第八発明者の著名  Kiyomi Nakahita — April 26, 2005
R	Residence 生所 Aichi Japan JPX
C	Citizenship/国籍 Japanese
P	ost Office Address/郵便宛先 C/O KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41—1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute—cho, Aichi—gun, Aichi 480—1192, Japan
F	ull name of ninth joint inventor (if any)/第九共同発明者の氏名(該当する場合) Shoji Nakahara
L	Hinth inventor's signature/第九発明者の著名  Woje Nakahara  April Date/目付  H. 26
R	Aichi, Japan Jox
С	Titizenship/国籍 Japanese
P	ost Office Address/郵便宛先 C/O KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41—1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute—cho, Aichi—gun, Aichi 480—1192, Japan
F	ull name of tenth joint inventor (if any)/第十共同発明者の氏名(該当する場合) 
T	Tenth inventor's signature/第十発明者の著名
R	Aichi, Japan JPX
С	Citizenship/国籍 Japanese
P	ost Office Address/郵便宛先 C/O KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, Japan

Page 5 of 6

# Additional Prior Foreign Application(s) (外国での先行出願)

Priority Not Claimed 優先権主張しない

/ 2002-378018 (Pat. Appl	n.) Japan	26/December 2002
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)
(番号)	(国名)	(出願年月日)